

## **Historic, Archive Document**

**Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.**



U.S.D.A., NAL

DEC 03 1999

FOTOGRAFIA LOGN KIP

FILE COPY  
DO NOT REMOVE

MEDIOAMBIENTE Y ARQUEOLOGIA

Reserve  
aTA593  
.F68  
1992



Conferencia de Medioambiente y Arqueología

Hotel Condado Plaza

San Juan de Puerto Rico

6-12 de Diciembre del 1992

# FOTOGRAMETRIA

## Convencional

La fotogrametría es el arte, ciencia y tecnología de obtener medidas confiables (de propiedades históricas) por medio de fotografías y patrones de imágenes electromagnéticas.

Con la fotogrametría convencional las fotografías aéreas son usadas en pares y vistas a través de un instrumento de mensura cuyo sistema óptica hace que el ojo izquierdo vea una foto mientras el ojo derecho ve otra. La imagen resultante es un modelo estereoscópico tridimensional del terreno que es utilizado por el compilador para dibujar contornos precisos, desagües, bosques, y rasgos culturales.

## De Corto Alcance

La fotogrametría de corto alcance, conocida en inglés como "Close Range Photogrammetry" (CRP) puede ser definida como una rama de la fotogrametría en que la distancia cámara-objeto es menor de 300 metros.

Se ha comenzado a reconocer a la fotogrametría de corto alcance como un método eficiente para cumplir con requisitos difíciles de la mensura y cartografía. Es un medio rápido, preciso y de bajo costo para medir, cartografiar y documentar objetos, áreas y yacimientos. Los usos típicos de CRP son: arqueología, arquitectura, construcción/ingeniería, y minería.

### Fotografía Aérea



Yacimiento de Enterramiento Indio Chatooga Town  
Georgia y Carolina del Sur, EEUU

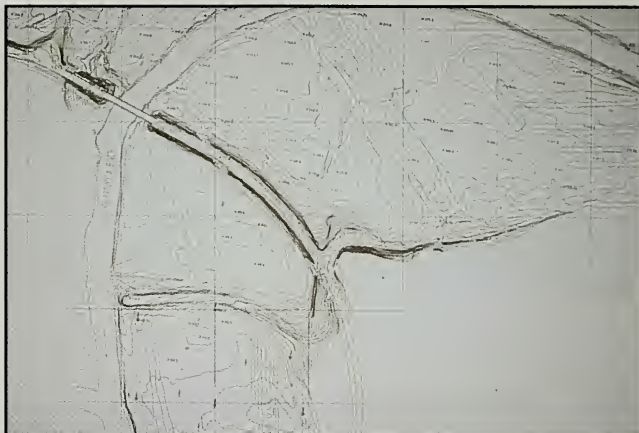
### Fotografía Terrestre



Torre Yokahu  
Bosque Nacional del Caribe, Puerto Rico

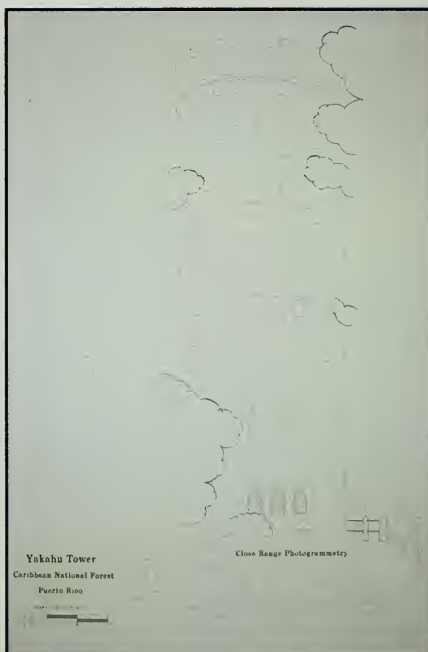


## Dibujo Lineal



Yacimiento de Enterramiento Indio Chatoga Town  
Georgia y Carolina del Sur, EEUU

## Dibujo Lineal



Torre Yokahu  
Bosque Nacional del Caribe, Puerto Rico



## Convencional y a Corta Distancia



Chattoga Town, Carolina del Sur

## Convencional



Fort Barrancas, Carolina del Sur

## Corta Distancia



Faro de las Cabezas de San Juan, Fajardo





1022475510

# Caring For The Land And Serving People

Prepared in cooperation with:



Organization of  
American States

USDA



Forest Service  
Southern Region

Engineering-Geometronics  
1720 Peachtree Road, N.W.  
Atlanta, GA 30367-9102

Persons of any race, color, national origin, sex, age, religion, or with any handicapping condition are welcome to use and enjoy all facilities, programs, and services of the USDA. Discrimination in any form is strictly against agency policy, and should be reported to the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250.

The use of tradenames is for reader information and does not imply endorsement by the USDA.

